

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MTC - DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Nome: CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE MEDICAMENTOS Código: MTC00065

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 72h Estagio: 0h Teórica: 36h Prática: 36h

Período de vigência: 1º período de 2019 até a presente data.

Conteúdo Programático:

- 1- MÉTODOS FÍSICOS APLICADOS AO CONTROLE DE QUALIDADE - ESPECTROSCOPIA NA REGIÃO DO ULTRAVIOLETA;
- 2- CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS: INFRAVERMELHO;
- 3- RMN 1 H E 13 C
- 4- ANÁLISE DE FORMAS FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS/SÓLIDAS E SEMISSÓLIDAS;
- 5- CONTROLE DE QUALIDADE DE MEDICAMENTOS POR DOSEAMENTO ESPECTROFOTOMÉTRICO E CÁLCULO DO VALOR DE ACEITAÇÃO;
- 6- CONTROLE DE PROCESSO;
- 7- VALIDAÇÃO DE METODOLOGIAS ANALÍTICAS;
- 8- DISSOLUÇÃO E DESINTEGRAÇÃO;
- 9- CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA;
- 10- ESTABILIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS;
- 11- VIDA DE PRATELEIRA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS

Ementa:

CONCEITO INTEGRAL DE QUALIDADE. ORGANIZAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE. COMPÊNDIOS OFICIAIS. PADRÕES E MATERIAIS DE REFERÊNCIA CERTIFICADOS. TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM. MÉTODOS EXTRATIVOS APLICADOS AO CONTROLE DE QUALIDADE. VALIDAÇÃO DE MÉTODOS ANALÍTICOS. CONTROLE DE QUALIDADE DE MATÉRIA-PRIMA E PRODUTO TERMINADO. CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA E NA FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO. CONTROLE DE QUALIDADE FITOTERÁPICOS. CONTROLE DE QUALIDADE DE EMBALAGENS. MÉTODOS GERAIS DE DOSEAMENTO. ENSAIOS CLÁSSICOS E INSTRUMENTAIS: CROMATOGRAFIA GASOSA E LÍQUIDA. IV, RMN E UV. REQUISITOS E FUNCIONAMENTO DE UM SISTEMA DE QUALIDADE. SISTEMAS BPL E ISO. GERENCIAMENTO DA QUALIDADE NA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS. ABORDAGEM ANALÍTICA APLICADA AO CONTROLE DE PROCESSO. ESTABILIDADE DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS.

Gerado em: 08/07/2022 - 14:59

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço
<https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Relatório de Conteúdo Programático

Bibliografia Básica:

- 1- FARMACOPEIA BRASILEIRA 5 ed.
- 2- ANSEL, H.C.; POPOVICH, M.G.; ALLEN, I.V. Formas Farmacêuticas e Sistemas de liberação de fármacos, 2000.
- 3- COLLINS, C.H.; BRAGA, G.L. Introdução a métodos cromatográficos, 6 ed. Campinas: UNICAMP, 1995.
- 4- CONNORS, K.A. A textbook of pharmaceutical analysis 3 ed. New York: Wiley Interscience, 1982.
- 5- GIL, E. S. et al. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. Campo Grande: Ed. UNIDERP, 2005.

Bibliografia Complementar:

- 1- HARRIS, D.C. Análise química quantitativa. Rio de Janeiro - LTC, 2001.
- 2- KOROLKOVAS, A. Análise farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
3. PRISTA, L. N.; ALVES, A. C. E MORGADO, R. M. R. Técnica farmacêutica e farmácia galênica. 4 ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1991. v.3.

Gerado em: 08/07/2022 - 14:59

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".